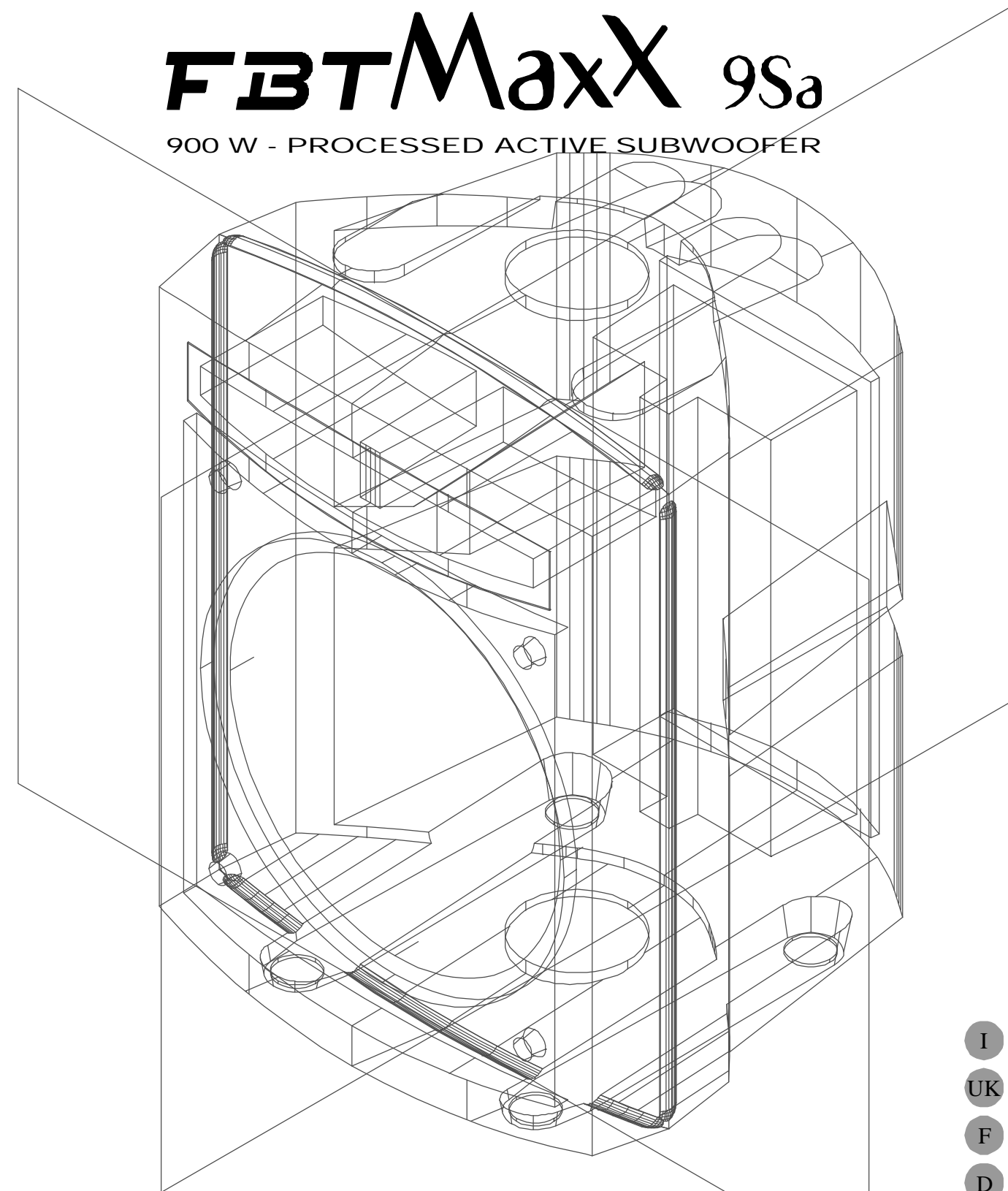




FBT MaxX 9Sa

900 W - PROCESSED ACTIVE SUBWOOFER



Le informazioni contenute in questo manuale sono state scrupolosamente controllate; tuttavia non si assume nessuna responsabilità per eventuali inesattezze. La FBT Elettronica S.p.A. si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche ed estetiche dei prodotti in qualsiasi momento e senza preavviso.

All information included in this operating manual have been scrupulously controlled; however FBT is not responsible for eventual mistakes. FBT Elettronica S.p.A. has the right to amend products and specifications without notice.

Les informations contenues dans ce manuel ont été soigneusement; toutefois le constructeur n'est pas responsable d'éventuelles inexactitudes. La FBT Elettronica S.p.A. s'octroie le droit de modifier les données techniques et l'aspect esthétique des produits sans avis préalable.

Alle Informationen in dieser Bedienungsanleitung wurden nach bestem Wissen; daher können sie als zuverlässig angesehen werden. Für eventuelle Fehler übernimmt FBT keine Haftung. FBT Elettronica S.p.A. behält sich das Recht auf Änderung der Produkte und Spezifikationen vor.

I
UK
F
D

Manuale d'uso
Operating manual
Mode d'emploi
Benutzer-Handbuch

I



ATTENZIONE
RISCHIO DI SHOCK ELETTRICO
NON APRIRE

PER EVITARE IL RISCHIO DI SHOCK ELETTRICO
NON APRIRE IL COPERCHIO
NON USARE UTENSILI MECCANICI ALL'INTERNO
CONTATTARE UN CENTRO DI ASSISTENZA QUALIFICATO
PER EVITARE IL RISCHIO DI INCENDIO O DI SHOCK ELETTRICO
NON ESPORRE L'APPARECCHIATURA ALLA PIOGGIA
O ALL'UMIDITÀ

1



WARNING
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT REMOVE COVER (OR BACK)
NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE
REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL
TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK
DO NOT EXPOSE THIS EQUIPMENT TO RAIN OR MOISTURE

- ° Prima di alimentare il diffusore assicuratevi che la tensione di alimentazione non sia superiore a quella riportata nel pannello posteriore
- ° Non usate mai l'apparecchio se il cavo o la presa di rete non sono in perfette condizioni; evitate di piegare eccessivamente, tirare o tagliare il cavo di alimentazione;
- ° Per evitare il rischio di shock elettrico non aprire mai il diffusore
- ° Non togliete le reti metalliche di protezione dell'altoparlante: tocca loro con oggetti con le stesse mani potreste essere recati danni irreparabili
- ° Per la pulizia del diffusore non usate solventi tipo acetone o alcool che danneggerebbero la finitura esterna
- ° Evitate di tenere il sistema esposto per lungo tempo all'azione di agenti atmosferici quali umidità, forti variazioni di temperatura, eccesso di calore, ecc.
- ° Evitate l'accumulo di polvere e, per quanto possibile, protegetelo, per il trasporto, con il suo imballaggio originale
- ° In caso di cattivo funzionamento di qualsiasi dispositivo del sistema, affidatevi al più vicino centro di assistenza FBT o ad un altro centro specializzato, evitando di provvedere personalmente

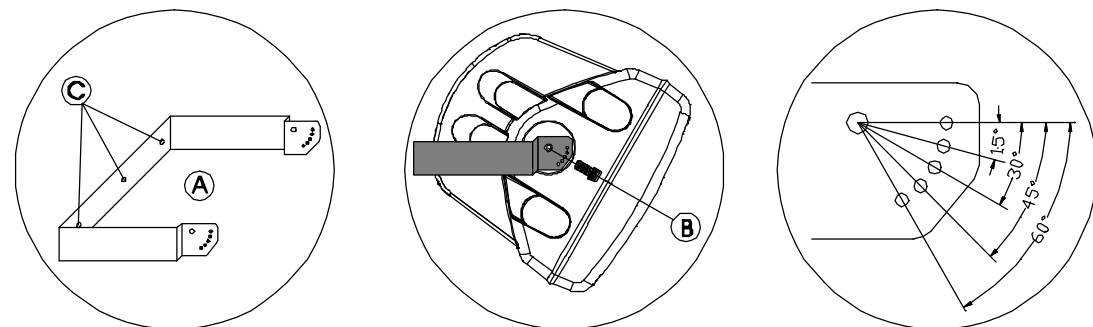
AVVERTENZA

Per evitare fastidiosi fenomeni di innesco (effetto Larsen) o ronzio, assicuratevi che i cavi microfonici siano schermati e che i microfoni non siano orientati nella direzione delle casse acustiche.

INSTALLAZIONE

A RICHIESTA è possibile installare il diffusore a parete o soffitto ed orientarlo a piacere.

In questo caso la staffa "A" (accessorio) dovrà essere fissata nei due inserti filettati "B" (unoper lato), tramite le due viti in acciaio da 10MA. Si raccomanda al momento di fissare la staffa, l'utilizzo di tutti e tre i fori "C"



INTRODUZIONE

Il nuovo sistema sub-woofer **FBTMaxX9** è realizzato in polietilene antiurto con stampaggio rotomoulding che consente di ottenere un prodotto ultraleggero ma nel contempo estremamente robusto. **FBTMaxX9** è un connubio perfetto tra potenza, meccanica e tecnologia d'avanguardia che permette l'utilizzo in tutti i sistemi di amplificazione audio professionali per esaltare le basse frequenze. Il nuovo sistema A.D.A.P. (Advanced Dynamic Active Protection) di protezione elettronica dei trasduttori, assicura la massima garanzia di funzionamento in situazioni di utilizzo impossibili per un normale diffusore sonoro. Il finale di potenza presente all'interno della **FBTMaxX9**, progettato con tecnologia PWM (Pulse Width Modulation) permette di ridurre il peso nel rapporto 1:3, raggiungendo una efficienza tre volte superiore rispetto ad una tecnologia tradizionale. L'altoparlante custom da 380mm con doppiabobina da 100mm, magneti al neodimio ultraleggero e ultra potente, cestello in alluminio die-cast. La serie **FBTMaxX9** comprende il modello amplificato **FBTMaxX9Sa** e la versione passiva **FBTMaxX9S** a 4 ohm con filtri passa-basso e passa-alto incorporati.

WARNING

To avoid any annoying feedback or noise (larsen effect), make sure that the microphone cables are screened and that microphones are never pointed in the direction of the loudspeakers.

INSTALLATION

The wall or ceiling speaker system can be installed **BY REQUEST**, and can be adjusted as desired.

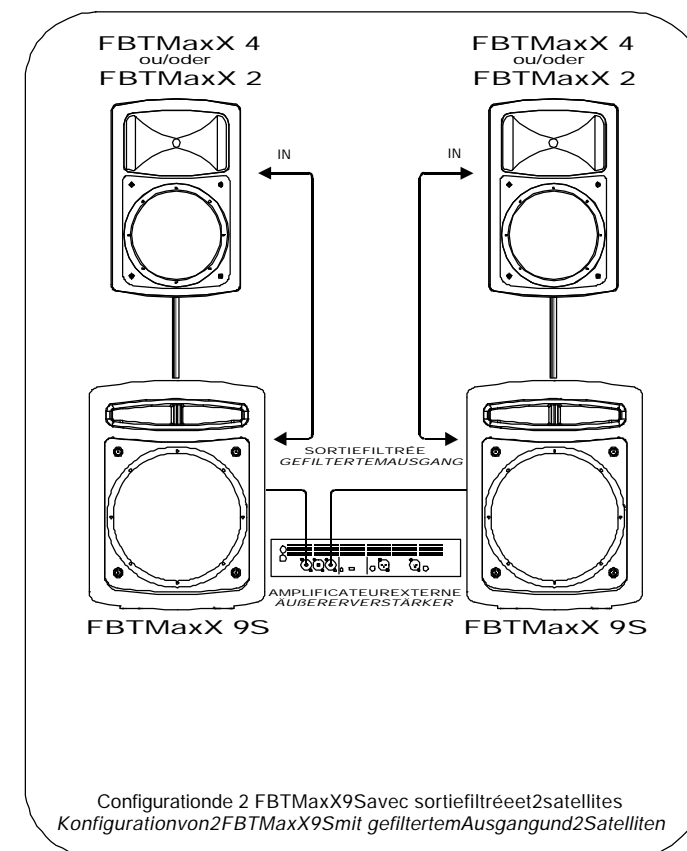
In this case the bracket "A" (accessory) must be fixed to the two threaded inserts "B" (one each side), by means of the two 10MA screws. When fixing the bracket make sure to use all three holes "C".

INTRODUCTION

The new sub-woofer **FBTMaxX9** system is made from shock-resistant polyethylene with rotomoulding to guarantee a superlight but also extremely sturdy product. **FBTMaxX9** is a perfect combination of power and state-of-the-art mechanics and technology, for use in all professional sound amplification systems to enhance low frequencies. The new A.D.A.P. (Advanced Dynamic Active Protection) system for electronic protection of transducers, ensures maximum reliability of operation in conditions that would be impossible for a normal sound diffuser. The terminal power present inside the **FBTMaxX9**, designed with PWM (Pulse Width Modulation) technology, offers a weight reduction ratio of 1:3, for an efficiency three times higher than that of a traditional technology. The custom speaker is 380mm with double 100mm coil, ultralight and ultra powerful neodymium magnet, with die-cast aluminium basket. The **FBTMaxX9** series includes the amplified **FBTMaxX9Sa** model and the **FBTMaxX9S** 4 ohm passive version with built-in low-pass and high-pass filters.

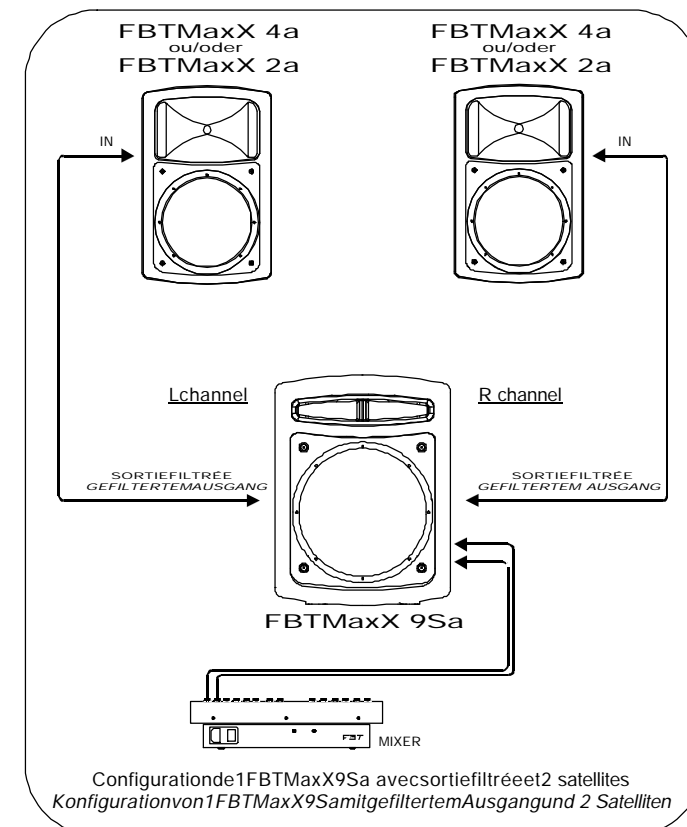
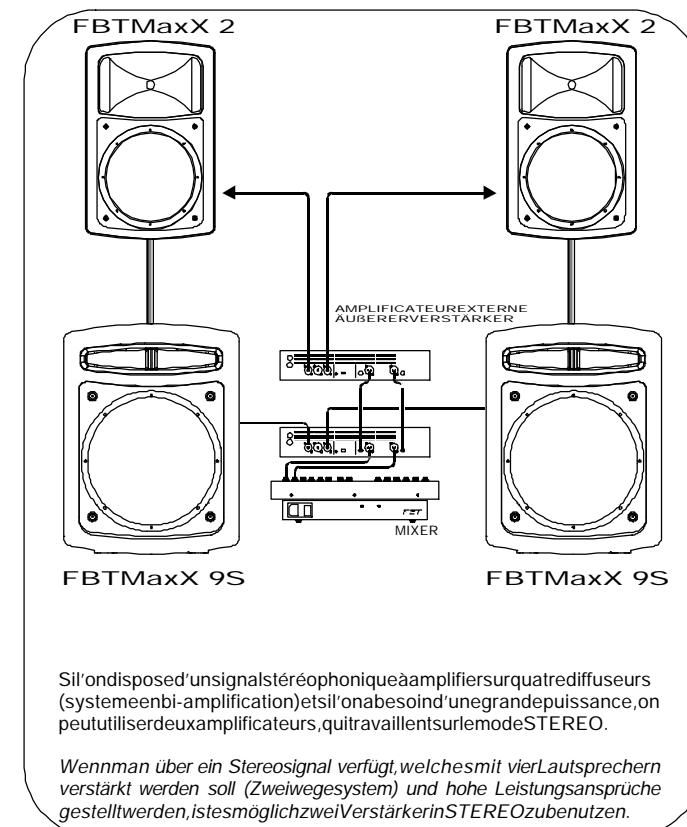
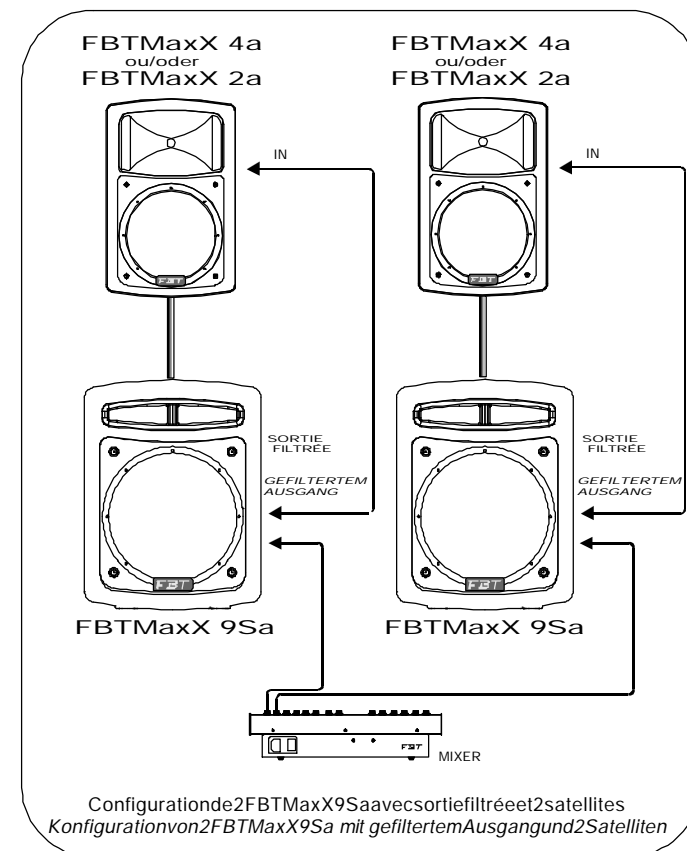
F

EXEMPLES DE CONNEXION



6

ANSCHLUSSBEISPIELE



PANNEAU ARRIÈRE

FBTMaxX 9Sa

ADAP # Processeur servant à protéger les transducteurs contre les tensions excessives; lorsque le signal audio atteint le seuil de danger pour les composants du système, il se déclenche automatiquement et réduit la tension du signal pour le ramener en dessous des limites: les temps de réaction du système sont très rapides. Une led s'allume lorsque le processeur est en fonction.

VOL # Potentiomètre du volume réglant le niveau général du signal.

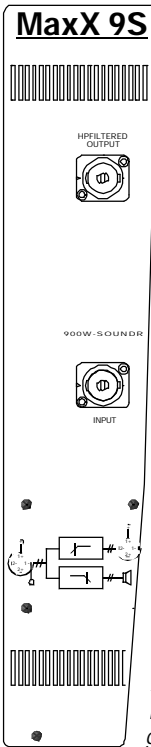
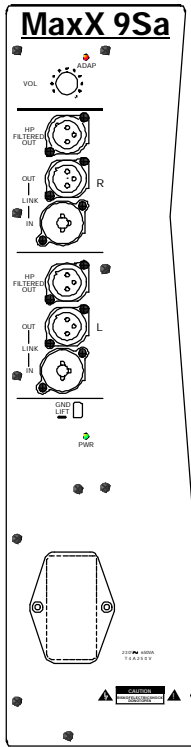
HP FILTERED OUT # Sortie permettant de prélever le signal filtré à envoyer à un satellite. On évite ainsi que les deux diffuseurs connectés travaillent en partie dans le même intervalle de fréquence et on obtient une réponse globale sans interférences.

OUT-----LINK-----IN # Prises d'entrée et de sortie équilibrées électroniquement. La prise d'entrée, de type Combo, accepte aussi bien les connecteurs Jack que XLR-M, pour la connexion d'instruments avec signaux préamplifiés équilibrés (comme ceux qui sortent d'un mixeur) ou non. La prise de sortie XLR peut être utilisée pour connecter un satellite (avec signal non filtré) pour effectuer la connexion en parallèle avec d'autres sub-woofers (dans ce cas, la connexion avec un satellite peut se faire uniquement à travers la prise XLR "HP FILTERED OUT").

GND LIFT # Interrupteur pour la séparation électrique des circuits de masse et de terre. Si on appuie sur le bouton, la masse des signaux d'entrée est déconnectée électriquement du circuit de terre (indiqué dans le châssis); dans le cas de bourdonnement de l'enceinte, cette position ouvre les "anneaux de masse", qui sont souvent la cause de ces parasites. Lorsque le bouton est relâché, la masse des signaux d'entrée est reliée électriquement au circuit de terre de l'appareil (indiqué dans le châssis). UTILISER LE GROUND LIFT UNIQUEMENT POUR LES SIGNAUX ÉQUILIBRÉS.

PWR # La led signale que le système est sous tension.

PRISE D'ALIMENTATION # Elle est formée par l'interrupteur marche/arrêt du système, la prise pour la connexion au secteur et le logement du fusible de protection du circuit d'alimentation; remplacer le fusible fond d'un autre ayant les mêmes caractéristiques techniques.



ADAP # Schutzprozessorder Transmitter vor Überspannungen; wenn das Audiosignal die Gefahrenschwelle für die Komponenten erreicht, greift das System automatisch durch Abschwächen der Signalspannung unter die Grenzwerte ein: Die Ansprechzeit des Systems ist äußerst kurz.

Die Einschaltung des Prozessors wird durch Aufleuchten der Led gemeldet.

VOL # Potentiometer zur Regelung des allgemeinen Lautstärke-Signalpegels.

HP FILTERED OUT # Ausgang zur Entnahme des an einen Satelliten zuesendenden gefilterten Signals. Auf diese Weise wird die Funktion der beiden angeschlossenen Lautsprecher im gleichen Frequenzbereich verhindert und eine störungsfreie Gesamtwiedergabe erzielt.

OUT-----LINK-----IN # Elektronisch balancierte Ein- und Ausgangsbuchsen. Die Eingangsbuchse vom Typ Combo unterstützt sowohl Jack- als auch XLR-M-Stecker zum Anschluss von Geräten mit verstärkten nicht balancierten bzw. balancierten Signalen (wie die Ausgangssignale eines Mischpults). Sie können die XLR Ausgangsbuchse zum Anschluss eines Satelliten (mit nicht gefiltertem Signal) in Parallelschaltung mit anderen Subwoofern verwenden (in diesem Fall ist der Anschluss an einen Satelliten nur mit der XLR "HP FILTERED OUT" Buchse möglich).

GND LIFT # Schalter zur elektrischen Trennung von Masse- und Erdkreis. Bei gedrückter Taste wird die Masse der Eingangssignale elektrisch von dem (im Chassis gekennzeichneten) Erdkreis getrennt; sollte der Lautsprecher brummen, öffnen sich in der Position "on" die "Massekreise" als häufigste Ursache dieser Störung. Bei ausgesetzter Taste wird die Masse der Eingangssignale elektrisch mit dem (im Chassis gekennzeichneten) Erdkreis verbunden. VERWENDEN SIE GROUND LIFT NUR IM FALL BALANCIERTER

SIGNALE.

PWR # Led zur Anzeige der Systemeinschaltung.

VERSORGUNGSANSCHLUSS # Schließt den Schalter zum Systembetrieb, die Anschlussbuchse an das Stromnetz sowie die Aufnahme für die Schutzsicherung des Stromkreises ein: Ersetzen Sie beschädigte Sicherungen nur durch solche mit gleichen technischen Kennwerten.

FBTMaxX 9S

HP FILTERED OUT # Prise SPEAKON pour connecter un satellite non amplifié.

INPUT # Prise SPEAKON pour connecter un étage final de puissance ou un mixeur amplifié.

HP FILTERED OUT # SPEAKON Buchse zum Anschluss einer nicht verstärkten Satelliten.

INPUT # SPEAKON Buchse Anschluss einer Leistungsstufe bzw. eines verstärkten Mischpults.

PANNELLO POSTERIORE

FBTMaxX 9Sa

A.D.A.P. # Processore per la protezione dei trasduttori dalle eccessive tensioni; quando il segnale audio raggiunge la soglia di pericolo per i componenti, il sistema interviene automaticamente attenuando la tensione del segnale, riportandolo al di sotto dei limiti: i tempi di reazione del sistema sono rapidissimi. L'entrata in funzione del processore è segnalata dall'accensione del led.

VOL # Potenziometro di volume che regola il livello generale del segnale.

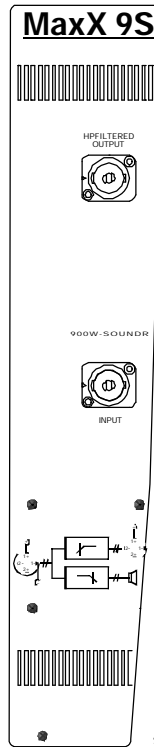
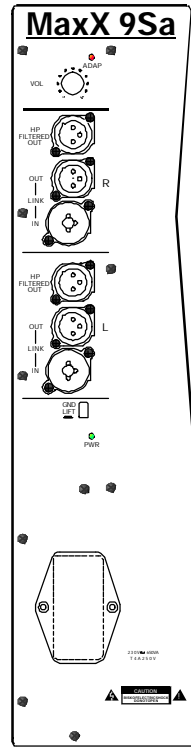
HP FILTERED OUT # Uscita per prelevare il segnale filtrato da inviare ad un satellite amplificato. In questo modo si evita che i due diffusori collegati operino per un tratto nello stesso intervallo di frequenza, ottenendo una risposta complessiva senza interferenze.

OUT-----LINK-----IN # Prese di ingresso ed uscita bilanciate elettronicamente. La presa di ingresso del tipo Combo accetta sia connettori Jack che XLR-M, per la connessione di strumenti con segnali preamplificati sbilanciati o bilanciati (come quelli in uscita di un mixer). La presa di uscita XLR può essere utilizzata come collegamento per un satellite (con segnale non filtrato) per effettuare il collegamento in parallelo con altri sub-woofers (in questo caso il collegamento con un satellite può avvenire solo attraverso la presa XLR "HP FILTERED OUT").

GND LIFT # Interruttore per la separazione elettrica tra il circuito di massa e il circuito di terra. Con il pulsante premuto la massa dei segnali in ingresso viene elettricamente scollegata dal circuito di terra (identificato nello chassis); nel caso si manifesti un ronzio sul diffusore, questa posizione provvede a disadaprire gli "anelli di massa", spesso causa di tali disturbi. Con il pulsante rilasciato la massa dei segnali in ingresso viene elettricamente collegata al circuito di terra dell'apparecchio (identificato nello chassis). UTILIZZARE IL GROUND LIFT SOLO PER SEGNALE BILANCIATO.

PWR # Led che segnala l'accensione del sistema.

PRESA D'ALIMENTAZIONE # Comprende l'interruttore di accensione del sistema, la presa per il collegamento alla rete elettrica e l'alloggiamento del fusibile di protezione del circuito di alimentazione; in caso di rottura del fusibile, quest'ultimo va sostituito solo da fusibili con



A.D.A.P. # Processor for protecting transducers against overvoltages; when the sound signal reaches the danger limit for the components, the system cuts in automatically attenuating the signal voltage, bringing it down under the limit: system response times are very fast. The input on from the processor is signalled by the led lighting up.

VOL # Volume potentiometer which adjusts the general level of the signal.

HP FILTERED OUT # Output to pick up the filtered signal to be sent to a satellite. This prevents the two connected speakers from operating for a period in the same frequency range, obtaining a total response without interference.

OUT-----LINK-----IN # Electronically balanced input and output sockets. The Combo type input socket takes both Jack connectors and XLR-M connectors, for connecting instruments with unbalanced or balanced preamplified signals (like those from a mixer). The XLR output socket can be used as a connection for a satellite (with unfiltered signal) for making parallel connection with other sub-woofers (in this case a satellite connection can occur only through the XLR "HP FILTERED OUT" socket).

GND LIFT # Switch for electrical separation between the mass circuit and the earth circuit. With the push button is pressed the mass of the input signals is electrically disconnected from the earth circuit (identified in the chassis); in case of humming on the speaker, this position opens the "mass rings", which are often the cause of such interference. With the push button released the mass of the input signals is electrically connected to the earth circuit of the unit (identified in the chassis). USE THE GROUND LIFT ONLY FOR BALANCED SIGNALS.

PWR # Led signal system on.

POWER SOCKET # Includes the system on switch, the socket for connection to the power mains and holds the power supply circuit protection fuse: if the fuse blows it must only be replaced with fuses of equal technical characteristics.

power supply circuit protection fuse: if the fuse blows it must only be replaced with fuses of equal technical characteristics.

FBTMaxX 9S

HP FILTERED OUT # Presa SPEAKON per il collegamento di un satellite non amplificato

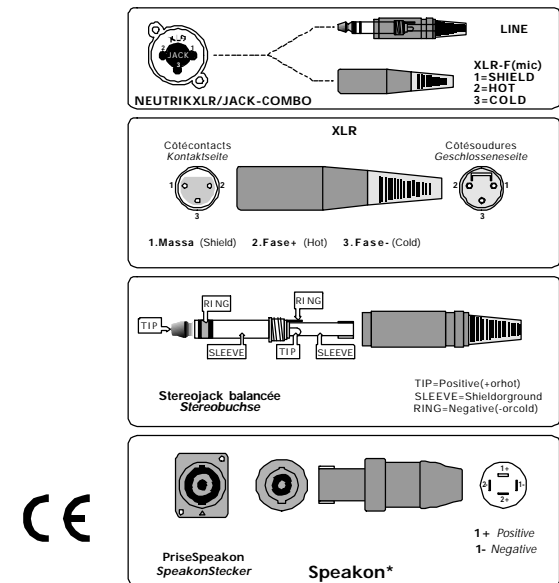
INPUT # Presa SPEAKON per collegamento di un finale di potenza o di un mixer amplificato.

HP FILTERED OUT # SPEAKON socket for connection of an unamplified satellite.

INPUT # SPEAKON socket for connection of a power terminal or an amplified mixer.

BRANCHEMENTS / ANSCHLÜSSE

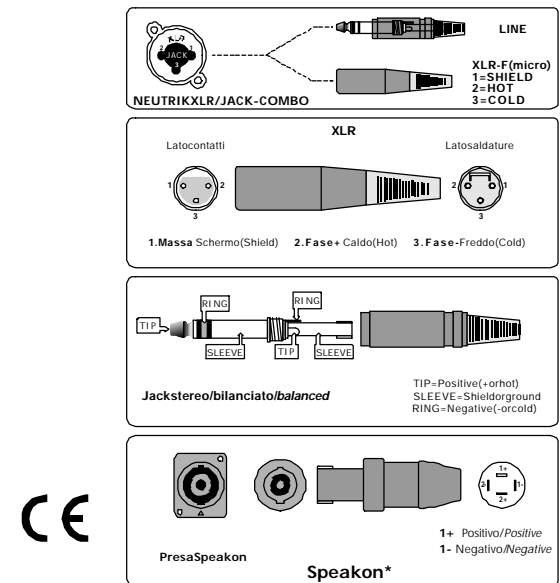
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / TECHNISCHE DATEN



	FBTMaxX 9Sa 900W PROCESSOR/ACTIVE SUBWOOFER	FBTMaxX 9S 900W SOUND REINFORCEMENT SUBWOOFER
Configuration Konfiguration	voies/weg	1 x bass reflex
Impédance nominale Nominal impedance	ohm	4
Amplificateur recommandé Empfohlene Verstärkerleistung	Wrms	900
Amplificateur interne Integrierter Verstärker	Wrms	900
Réponse en fréquence Frequenzgang	@-5dB	40Hz - 125Hz
Court terme Spitzenbelastbarkeit (IEC 268-5)	Wrms	1200
Sensibilité Empfindlichkeit	@1W/1m dB	97
Maximum SPL Maximaler Schalldruck	dB	126,5
Woofer basses fréquence Bass-Woofer	mm	1 x 380
Dimensions Abmessungen	(LxAxP) mm (BxHxT) mm	496x648x485
Poids Gewicht	kg.	25
Connecteurs Eingänge	XLR-Jack	2 x speakon
Câbles d'alimentation Stromversorgungskabel	m	10

CONNESSIONI / CONNECTIONS

SPECIFICHE TECNICHE / TECHNICAL SPECIFICATIONS



	FBTMaxX 9Sa 900W PROCESSOR/ACTIVE SUBWOOFER	FBTMaxX 9S 900W SOUND REINFORCEMENT SUBWOOFER
Configurazione Type	vie/way	1 x bass reflex
Impedenza nominale Nominal impedance	ohm	4
Amplificatore raccomandato Recommended amp.	Wrms	900
Amplificatore interno Built-in amplifier	Wrms	900
Risposta in frequenza Frequency response	@-5dB	40Hz - 125Hz
Short term Short term (IEC 268-5)	Wrms	1200
Sensibilità Sensitivity	@1W/1m dB	97
Massimo SPL Maximum SPL	dB	126,5
Unità basse frequenze Low frequency woofer	mm	1 x 380
Dimensioni Dimensions	(LxAxP) mm (WxHxD) mm	496x648x485
Peso Weight	kg.	25
Connettori di ingresso Input connectors	XLR - Jack	2 x speakon
Cavo di alimentazione Power supply cable	m	10

I

ESEMPI DI COLLEGAMENTO

3

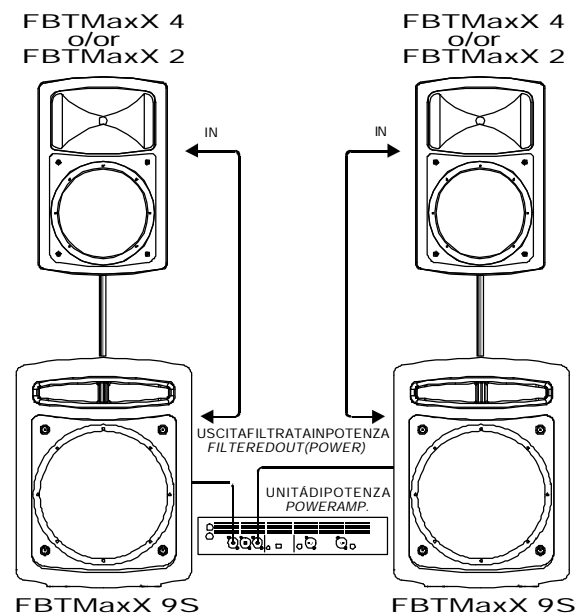
CONNECTION EXAMPLES

UK

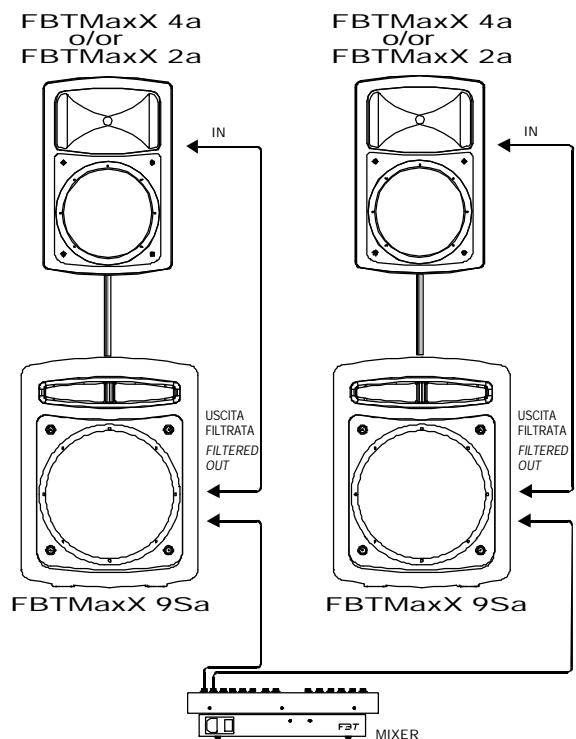
F

4

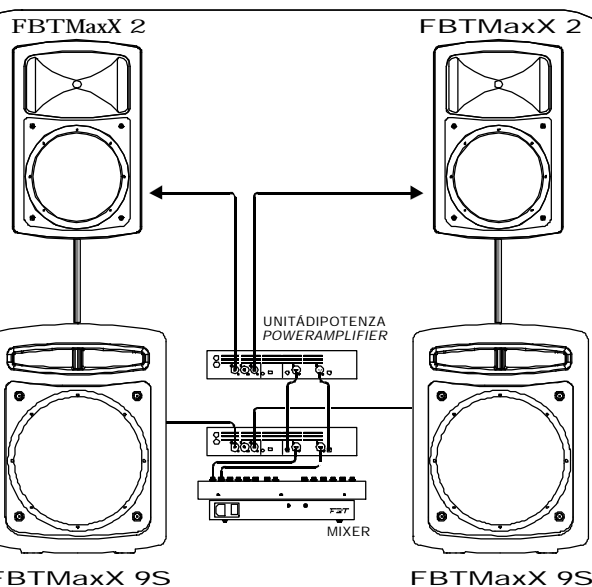
D



Configurazione di 2 FBTMaxX 9S con uscita filtrata e 2 satelliti
Configuration of 2 FBTMaxX 9S with filtered output and 2 satellites

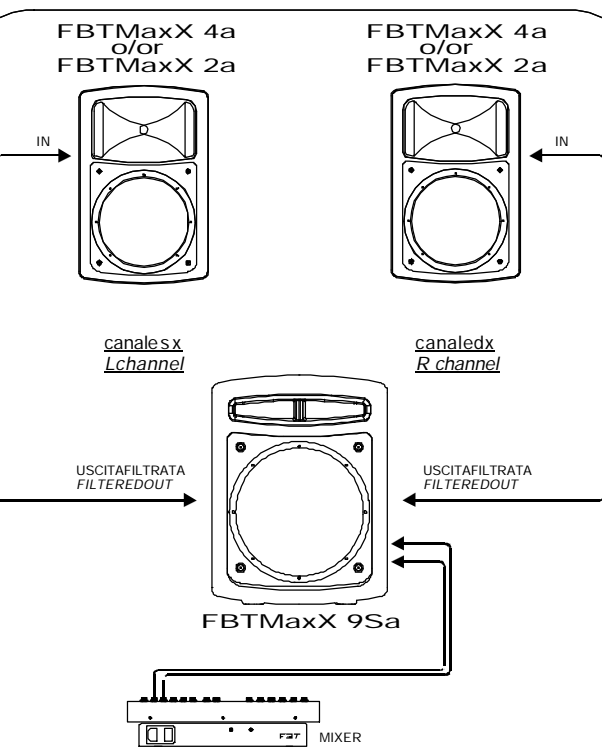


Configurazione di 2 FBTMaxX 9Sa con uscita filtrata e 2 satelliti
Configuration of 2 FBTMaxX 9Sa with filtered output and 2 satellites



Quando si dispone di un segnale stereofonico da amplificare su quattro diffusori (2 sube 2 satelliti), con esigenze di grande potenza, è possibile utilizzare due amplificatori (sistema in bi-amplificazione), configurati in modo stereo.

In case of stereo signal to be sent to 4 speakers systems (2 sub-woofers and 2 satellites), needing great power, it is possible to use 2 power amplifiers (bi-amplification system), set in stereo mode.



Configurazione di 1 FBTMaxX 9Sa con uscita filtrata e 2 satelliti
Configuration of 1 FBTMaxX 9Sa with filtered output and 2 satellites

ATTENTION
RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE
NE PAS OUVRIR
POUR ÉVITER LE RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE
NE PAS OUVRIR LE COUVERCLE
NE PAS UTILISER D'OUTILS MÉCANIQUES À L'INTÉRIEUR
CONTACTER UN CENTRE D'ASSISTANCE QUALIFIÉ
POUR ÉVITER LE RISQUE D'INCENDIE OU DE CHOC ÉLECTRIQUE
NE PAS EXPOSER L'APPAREIL À LA PLUIE OU À L'HUMIDITÉ

- ° Vérifiez que la tension d'alimentation ne soit pas supérieure à la valeur indiquée derrière l'appareil
- ° Pour éviter les risques d'incendie et d'électrocution, veillez à ce que le câble d'alimentation de l'enceinte ne soit ni piétiné ni écrasé et qu'il reste parfaitement indemne.
- ° Pour éviter les risques de choc électriques, n'ouvrez jamais l'enceinte.
- ° Évitez de toucher les cônes des haut-parleurs avec l'un ou l'autre objet ou avec les mains, car des dommages irréparables pourraient se produire
- ° Pour le nettoyage des baffles n'utilisez pas de solvants du type acétone ou alcool, car ils pourraient endommager les finitions extérieures
- ° Évitez de laisser exposer longtemps les baffles à l'action des agents atmosphériques (humidité, fortes variations de température, excès de chaleur, etc...)
- ° Évitez l'accumulation de poussière et pour le transport protégez-les, si possible, avec le remballage d'origine
- ° En cas de mauvais fonctionnement d'un des dispositifs du système, adressez-vous au centre d'assistance FBT le plus proche ou à un centre spécialisé et évitez d'intervenir personnellement

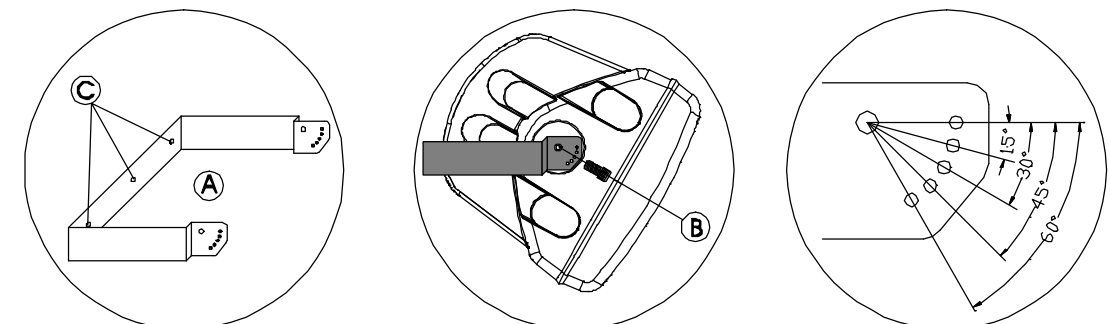
AVERTISSEMENTS

Évitez d'orienter les micros dans la direction des baffles acoustiques, car ils pourraient provoquer des amorces gênantes (effet Larsen) qui risqueraient d'endommager les haut-parleurs

INSTALLATION

SUR DEMANDE, l'enceinte peut être installée contre le mur ou au plafond, et être orientée dans tous les sens.

Dans ce cas, le support "A" (accessoire) devra être fixé aux deux filetages "B" (un de chaque côté), à l'aide de deux vis 10 MA en acier. Au moment de fixer le support, il est conseillé d'utiliser tous les trois trous "C"



INTRODUCTION

Le nouveau système sub-woofer **FBTMaxX9** a été réalisé en polyéthylène antichoc, avec moulage "rotomoulding": cette technique permet d'obtenir un produit ultra-léger et même très robuste. **FBTMaxX9** représente le mariage parfait entre puissance, mécanique et technologie d'avant-garde, pouvant être utilisé dans tous les systèmes d'amplification audio professionnels pour mettre en valeur les basses fréquences. Le nouveau système ADAP (Advanced Dynamic Active Protection, c'est-à-dire de protection électronique des transducteurs) garantit un fonctionnement parfait dans toutes les situations d'utilisation, même les plus difficiles pour une enceinte acoustique normale. L'étape finale de puissance, montée dans l'enceinte **FBTMaxX9**, adopte la technologie PWM (Pulse Width Modulation): elle permet de réduire de deux tiers le poids, tout en atteignant une efficacité trois fois supérieure à celle de la technologie traditionnelle. Le haut-parleur custom est un 380mm avec double bobine de 100mm, aimant au "neodymium" ultra-léger et ultra-puissant, saladié en aluminium moulé sous pression. La série **FBTMaxX9** comprend le modèle amplifié **FBTMaxX9Sa** et la version passive **FBTMaxX9S** à 40hm, avec filtres passe-bas et passe-haut incorporés.

VORSICHT
STROMSCHLAGGEFAHR
NICHT ÖFFNEN
STROMSCHLAGGEFAHR NICHT DEN DECKEL ÖFFNEN
WENN SIE SICH AN EINEN QUALIFIZIERTEN KUNDENDIENST
UM RISIKO VON STROMSCHLAG UND BRAND AUSZUSCHLIESSEN
SETZEN SIE DAS GERÄT KEINEM REGEN ODER FEUCHTIGKEIT AUS

- ° Vor dem Speisen der Lautsprecherbox sicherstellen, dass ihre Betriebsspannung mit der Netzspannung übereinstimmt
- ° Benutzen Sie das Gerät nie, wenn das Kabel oder der Netzstecker sich nicht in optimalem Zustand befinden
- ° Öffnen Sie die Lautsprecherbox nie, um die Gefahr von elektrischen Schlägen zu vermeiden
- ° Vermeiden Sie, die Kegelder Lautsprecher mit irgendeinem Gegenstand oder mit den Händen zu berühren: es könnten nicht reparierbare Schäden entstehen
- ° Zur Reinigung der Boxen benutzen Sie bitte keine Lösemittel wie Alkohol oder Azeton, da diese der Außenschicht und dem Filmdruck auf den Schalltafel Schaden würden
- ° Vermeiden Sie, die akustischen Boxen für längere Zeit den Witterungseinflüssen auszusetzen (Feuchtigkeit, starke Temperaturschwankungen, Übermaß an Hitze usw.)
- ° Vermeiden Sie ebenfalls starke Staubansammlungen und benutzen Sie, soweit möglich, die Originalverpackung für den Transport
- ° Im Falle eines fehlerhaften Ablaufs einer der vorhandenen Einrichtungen des Systems, wenden Sie bitte an den nächstliegenden Kundendienst der FBT oder an ein Fachgeschäft; vermeiden Sie Eigenreparaturen

ACHTUNG

Vermeiden Sie die Ausrichtung der Mikrophone in Richtung der Boxen: die Mikrophone könnten lästige Schwingungen erzeugen (Larseneffekt), die die Lautsprecher beschädigen könnten

INSTALLATION

Sie können den Lautsprecher **NACH WUNSCH** an der Wand bzw. der Decke installieren und beliebig ausrichten.

In diesem Fall müssen Sie die Leiste "A" (Zubehör) mit den zwei 10MA Stahlschrauben in den zwei Gewindeeinsätzen "B" (einen pro Seite) befestigen. Zum Festschrauben der Leiste sollten Sie alle drei Bohrungen "C" verwenden

EINLEITUNG

Das neue Subwoofer-System **FBTMaxX9** ist aus stoßfestem Polyäthylén im Schleudergussverfahren gepresst und somit superleicht, gleichzeitig aber äußerst robust. **FBTMaxX9** ist die perfekte Kombination von Leistung, Mechanik und fortschrittlicher Technologie zum Einsatz in sämtlichen professionellen Audio-Verstärkungssystemen für die optimale Wiedergabe im niedrigen Frequenzbereich. Das neue elektronische ADAP (Advanced Dynamic Active Protection) Schutzsystem der Transmitter sorgt für höchste Betriebssicherheit selbst bei beiden Anwendungen, in denen normale Boxen passen müssen. Die mit PWM Technologie (Pulse Width Modulation) entwickelte Leistungsendstufe in den **FBTMaxX9** Lautsprechern gestaltet eine Gewichtsreduzierung im Verhältnis 1:3, wobei außerdem eine dreifache Leistungsfähigkeit gegenüber herkömmlichen Verfahrenstechniken erzielt wird. Beim Custom Lautsprecher handelt es sich um einen 380mm Typ mit doppelter 100mm Spule, ultraleichtem und ultastarkem Neodymium-Magnet sowie Korpus aus Spritzgussaluminium. Die Serie **FBTMaxX9** beinhaltet das verstärkte Modell **FBTMaxX9Sa** und die passive 40hm Version **FBTMaxX9S** mit integrierten Tief- und Hochpassfiltern.